متوسطة عاصيمي إسماعيل بوجليدة **السنة الدراسية:2023/2022**

المستوى: الثانية متوسط **المدة بساعتان (2سا)**

اختبار الثلاثي الثالث

التمرين الأول (4ن):

إذا علمت أن ثمن 5 كراريس من نفس النوع هو200DA.

1) أكمل جدول التناسبية التالي :(مع كتابة طريقة الحساب)

عدد الكراريس	1	5	.....	.....
الثمن DA	.....	.....	320	480

2) خفض البائع ثمن الكراس الواحد بنسبة % 10.

- أحسب قيمة هذا التخفيض .
- كم أصبح ثمن الكراس ؟

التمرين الثاني(4ن):

1) تحقق من صحة المساواة : $2x - 4 = 3x - 7$ من أجل $x = 4$.
2) هل المتباينة : $5y - 8 \leq 20 - 2y$ صحيحة من أجل $y = 3$.
3) أوجد العدد المجهول في كل حالة :

$$\frac{16}{2x} = 4 \quad ; \quad 15x = 9 \quad ; \quad 3x \div 6 = 2$$

التمرين الثالث(5ن)

[AC] قطعة مستقيم حيث AC=6cm ، (Δ) محورها يقطعها في النقطة O .

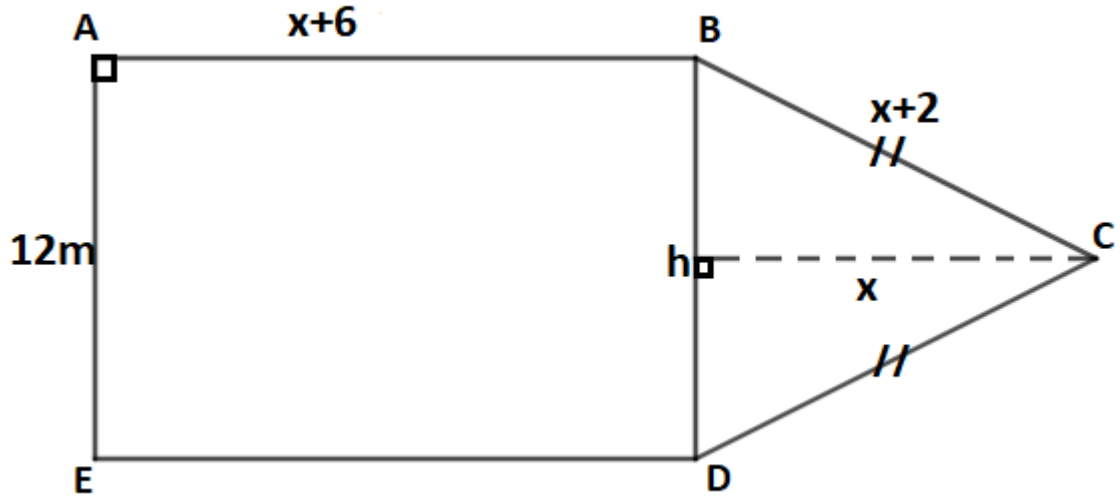
B و D نقطتان من المستقيم (Δ) متناظرتان بالنسبة إلى النقطة O حيث OB=4cm .

1) أنشئ الشكل .
2) بين طبيعة الرباعي ABCD مع التعليل ثم أحسب مساحته .
3) عين النقطة E بحيث يكون الرباعي ABEC متوازي أضلاع .
4) أحسب مساحة الرباعي ABEC.

اقلب الورقة

الوضعية الإدماجية (7ن):

الشكل أدناه يمثل قاعة رياضية مجزأة إلى قسمين الأول مستطيل ABDE و الثاني مثلث متساوي الساقينBCD .



1) عبر عن P محيط الشكل بدلالة x و أكتبه على أبسط شكل .
2) عبر بدلالة x عن مساحتي الجزأين ABDE و BCD ، ثم استنتج S عبارة المساحة الكلية للقاعة ABCDE .

قام صاحب القاعة بفرشها بسجاد و تثبيته من الأطراف بشريط لاصق مخصص لتثبيت السجاد .

إذا علمت أن $\mathbf{x = 8m}$:

1) أحسب طول الشريط اللازم لتثبيت السجاد .
2) أحسب مساحة السجاد المستعمل في فرش القاعة .

فأي حسنٍ كحسنِ العلمِ في صِغَر * وأي قبحٍ يضاهي الجهلَ في الكِبَرِ

عطلة سعيدة